



RELAZIONE ATTIVITA' TRIENNIO 2020/2022

L'ASSOCIAZIONE

L'associazione **Bambini Cardiopatici nel Mondo – A.I.C.I. Onlus** è una organizzazione non profit laica e indipendente che, grazie alla collaborazione volontaria di cardiocirurghi, cardiologi, infermieri e tecnici dei più importanti centri cardiocirurgici italiani e stranieri, opera nei Paesi in difficoltà per dare una speranza di vita ai bambini malati di cuore.

Costituita in data 1 aprile 1993 dai signori prof. Frigiola Alessandro (Direttore dell'Area Chirurgica Cuore - Bambino dell'I.R.C.C.S. Policlinico San Donato – San Donato Milanese), prof.ssa Cirri Silvia (Responsabile dell'Unità Operativa di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dell'I.R.C.C.S. Ospedale Galeazzi - Sant'Ambrogio di Milano), Bresson Dominique Louise, Bottiglia Augusto e Di Terlizzi Marco, l'Associazione organizza missioni operatorie in diversi Paesi in difficoltà, forma i medici e costruisce centri di cardiocirurgia pediatrica nelle aree più depresse, così da sviluppare il sistema sanitario locale e abbattere il tasso di mortalità infantile.

In data 28 gennaio 2000 è stata riconosciuta la personalità giuridica dell'Associazione con Decreto Ministero della Sanità e successiva pubblicazione in Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, Anno 141° - n.42 del 21-02-2000; in seguito è stata effettuata l'iscrizione nel Registro delle Persone Giuridiche Tribunale di Milano n. 1717. In data 12 marzo 2003 si è provveduto all'invio della comunicazione per l'iscrizione all'Anagrafe Unica delle Onlus alla Direzione Regionale delle Entrate di Milano, così come previsto dall'art. 11 D. Lgs. 4 dicembre 1997 n. 460. Il 23 maggio 2007, a seguito di modifica statutaria, l'Associazione è stata iscritta nel registro delle Persone Giuridiche della Prefettura di Milano al numero d'ordine 783 della pag. 3086 del vol. 4.

In data 25 novembre 2020 l'Associazione ha provveduto a modificare il proprio statuto per poter sanare l'assenza del requisito di finalità specifica alla cooperazione allo sviluppo e alla solidarietà internazionale necessario per l'iscrizione all'Elenco pubblico all'Elenco delle Organizzazioni della Società Civile, ai sensi dell'art. 26 della Legge n. 125/2014.

In data 16 dicembre 2020 l'Associazione è stata iscritta con Decreto n. 12/2020 dell'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo all'Elenco delle Organizzazioni della Società Civile, ai sensi dell'art. 26 della Legge n. 125 dell'11/08/2014 e ss.mm.ii.

In data 22 gennaio 2021 è pervenuta da parte della Prefettura di Milano – Ufficio Territoriale del Governo – Ufficio Persone Giuridiche l'approvazione delle modifiche statutarie (Prot. N. 14.12.328). L'atto di variazione dello statuto è stato iscritto, in data 20 gennaio 2021, nel Registro delle Persone Giuridiche della Prefettura di Milano al numero d'ordine 783 della pagina 3086 del vol. 4°.



Compagine sociale, organi istituzionali e staff

Attualmente la compagine sociale risulta essere la seguente: Frigiola Alessandro, Cirri Silvia, Di Terlizzi Marco, Castoldi Massimo, Giamberti Alessandro, Bresson Dominique Louise, Carminati Mario, De Vincentiis Carlo, Youssef Tammam, Pelissero Gabriele, Butera Gianfranco, Marazzani Walter.

Il Consiglio di Amministrazione è così formato:

Presidente: Frigiola Alessandro

Vice Presidenti: Cirri Silvia e Di Terlizzi Marco

Consiglieri: Marazzani Walter (Tesoriere dell'associazione), Castoldi Massimo, Giamberti Alessandro, Bresson Dominique Louise, Carminati Mario, De Vincentiis Carlo, Youssef Tammam, Pelissero Gabriele, Butera Gianfranco.

Al 31/12/2022 lo staff è composto da tre dipendenti, due a Milano e uno a Vicenza, organizzati per funzioni e coordinati dal Responsabile della Segreteria di Milano. Tutti i dipendenti rispondono in linea diretta al Presidente e al Tesoriere.

L'Associazione si avvale, inoltre, della collaborazione di volontari provenienti da alcuni tra i più importanti centri cardiocirurgici italiani e stranieri: si calcola che, ad oggi, siano stati circa 200 i professionisti che hanno prestato gratuitamente la propria opera per la realizzazione della mission associativa.

Finalità dell'Associazione e principi guida

L'Associazione persegue esclusivamente finalità di solidarietà sociale, anche internazionale nel settore dell'assistenza sociale e sociosanitaria, il tutto nell'ambito precipuo del perseguimento di finalità di cooperazione internazionale allo sviluppo

L'Associazione, avvalendosi prevalentemente dell'opera personale, volontaria e gratuita dei propri associati e volontari, ha pertanto per scopo:

- 1) La cooperazione internazionale allo sviluppo ai sensi della legge 11 agosto 2014, n. 125, e successive modificazioni, precipuamente in campo medico scientifico;
- 2) assistere i bambini di qualsivoglia nazionalità affetti da cardiopatie ed altre patologie dell'infanzia;
- 3) sostenere le famiglie indigenti dei bambini di cui sopra offrendo loro il rimborso delle spese di viaggio e soggiorno in occasione di cure mediche, terapie e interventi chirurgici per la cura delle cardiopatie ed altre patologie dell'infanzia;



- 4) favorire il progresso medico per il trattamento delle cardiopatie ed altre patologie dell'infanzia sia in ambito nazionale che in ambito di cooperazione internazionale allo sviluppo.

Per il raggiungimento dei suddetti scopi, l'Associazione può:

- a) sostenere iniziative di formazione quali organizzazione di corsi e meeting scientifici in genere in tema di cardiopatie infantili ed altre patologie dell'infanzia, il tutto diretto a medici, infermieri e personale tecnico-sanitario, anche provenienti da paesi in via di sviluppo i quali saranno formati nei paesi di provenienza o in Italia;
- b) acquistare apparecchiature e materiali tecnici da offrire gratuitamente a centri medico-ospedalieri per lo sviluppo della cardiocirurgia infantile;
- c) sostenere le spese organizzative di équipe mediche dell'associazione che, nell'ambito di iniziative di cooperazione internazionale, si recheranno presso centri medico-ospedalieri per effettuare interventi cardiocirurgici e realizzare programmi di formazione medico-sanitaria nell'ambito degli aiuti umanitari dei paesi in via di sviluppo e/o nell'ambito di emergenze sanitarie;
- d) realizzare e partecipare in genere a progetti finalizzati alla creazione di centri medici per il trattamento delle cardiopatie ed altre patologie dell'infanzia;
- e) per i genitori dei bambini ricoverati in Italia, per interventi chirurgici di cardiopatie infantili ed altre patologie dell'infanzia: garantire il sostentamento in denaro per la permanenza in Italia. In caso di decesso dei bambini: sostenere gli oneri per il ritorno nel paese di origine del defunto e dei suoi cari;
- f) istituire, promuovere, sovvenzionare borse di studio e di ricerca scientifica nelle materie mediche in genere e delle cardiopatie infantili in particolare, e ciò anche per promuovere lo svolgimento di attività medica e di ricerca presso il centro di San Donato Milanese;
- g) sostenere l'attività di Enti (Onlus, ospedali pubblici e I.R.C.C.S.) e/o ETS che agiscono nel campo medico, della ricerca e della formazione, anche e soprattutto nell'ambito di programmi di cooperazione internazionale, dei programmi scientifici documentati che tali Enti si propongono di perseguire, anche con il finanziamento dell'Associazione, il tutto mediante la partecipazione alle spese e l'aiuto alla diffusione informativa delle iniziative intraprese;
- h) promuovere e finanziare convegni, riunioni, seminari di studio nel campo medico delle cardiopatie infantili, delle cardiopatie in genere e di altre patologie dell'infanzia.

Ogni attività svolta dall'Associazione è fondata su principi guida condivisi da tutti gli associati e volontari e precisamente:

- a) Imparzialità: l'Associazione opera bambini affetti da cardiopatie congenite senza alcuna distinzione di sesso, razza, cultura o fede;
- b) Sostenibilità: l'Associazione si fa promotrice di progetti sanitari di sviluppo sostenibili nel tempo e in grado di migliorare il futuro delle popolazioni più povere del mondo;
- c) Concretezza: l'Associazione agisce con un approccio rigoroso e professionale, cercando di valutare sempre l'adeguatezza e l'efficacia degli interventi;



- d) Trasparenza: ogni intervento è realizzato con trasparenza sia per ciò che riguarda i risultati raggiunti sia per ciò che riguarda le modalità di finanziamento attivate;
- e) Valorizzazione: l'Associazione si adopera sempre per valorizzare le capacità professionali dei volontari che partono per le missioni, cercando di creare le condizioni migliori per sviluppare appieno la loro attività operatoria. Nel contempo crede fortemente nelle potenzialità delle risorse locali, dando loro la possibilità di formarsi secondo gli standard più elevati al fine di renderle autonome nel corso del tempo.
- f) Partecipazione: l'Associazione collabora, laddove possibile, con i Governi locali, le organizzazioni scientifiche e universitarie nazionali e internazionali, al fine di renderli partecipi e responsabili dei progetti sviluppati in loco.

RISULTATI CONSEGUITI

Risultati conseguiti dall'Associazione dal 1993 al 2022 (dati aggiornati al 31/12/2022)

MISSIONI OPERATORIE	503
CENTRI CARDIOCHIRURGICI INAUGURATI	3
OPERAZIONI SALVAVITA SVOLTE DURANTE LE MISSIONI	4.622
DIAGNOSI EFFETTUATE A BAMBINI MALATI E RELATIVE CURE	21.500
TRAINING FORMATIVI PER MEDICI STRANIERI	363
POSTI LETTO PER TERAPIA INTENSIVA	8
TERAPIE INTENSIVE PEDIATRICHE A LIMA E AL CAIRO	2
CORSI DI AGGIORNAMENTO IN ITALIA E NEL MONDO	63
MACCHINE PER CIRCOLAZIONE EXTRA-CORPOREA	2
MACCHINE ECO-COLOR DOPPLER DONATE	4

Risultati conseguiti dall'Associazione nel corso del 2020

MISSIONI OPERATORIE	4
OPERAZIONI SALVAVITA SVOLTE DURANTE LE MISSIONI	162
DIAGNOSI EFFETTUATE A BAMBINI MALATI E RELATIVE CURE	400
BAMBINI SOSTENUTI CON "CUORI IN EMERGENZA"	24
TRAINING FORMATIVI PER MEDICI STRANIERI	1

A causa della pandemia causata dal Covid-19, a partire dal mese di marzo 2020 l'Associazione ha dovuto drasticamente rimodulare i propri progetti, annullando tutte le missioni operatorie programmate fino a fine anno, focalizzando la propria attività soprattutto sul progetto "Cuori in Emergenza", ideando varie modalità di sostegno ai piccoli pazienti e alle loro famiglie, e fornendo supporto economico e formativo ai vari ospedali in partnership.



Risultati conseguiti dall'Associazione nel corso del 2021

MISSIONI OPERATORIE	26
OPERAZIONI SALVAVITA SVOLTE DURANTE LE MISSIONI	319
DIAGNOSI EFFETTUATE A BAMBINI MALATI E RELATIVE CURE	1.000
BAMBINI SOSTENUTI CON "CUORI IN EMERGENZA"	48
TRAINING FORMATIVI PER MEDICI STRANIERI	4

Anche nel 2021 la pandemia Covid-19 ha fortemente condizionato le attività di cooperazione internazionale solitamente svolte dall'Associazione

Risultati conseguiti dall'Associazione nel corso del 2022

MISSIONI OPERATORIE	28
OPERAZIONI SALVAVITA SVOLTE DURANTE LE MISSIONI	305
DIAGNOSI EFFETTUATE A BAMBINI MALATI E RELATIVE CURE	1.100
BAMBINI SOSTENUTI CON "CUORI IN EMERGENZA"	50
TRAINING FORMATIVI PER MEDICI STRANIERI	1

PRINCIPALI PROGETTI SEGUITI NEL TRIENNIO 2020-2022

Egitto – Missioni operatorie, attività ambulatoriale e formazione.

Nel 2020 sono state effettuate complessivamente 2 missioni presso l'ospedale *Al Nas* del Cairo. Durante tali missioni, alle quali hanno partecipato in tutto otto volontari, sono stati effettuati 12 interventi cardiocirurgici e sono state tenute 2 conferenze e un meeting scientifico in loco.

Nel mese di ottobre, inoltre, è stato sottoscritto l'accordo tra il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari e il Ministero della Salute egiziano per il progetto "Sostegno al miglioramento dell'assistenza infermieristica in 3 Governatorati in Egitto", approvato dall'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) con Delibera del Comitato Congiunto n. 30 del 29 marzo 2019. All'interno di tale progetto l'Associazione, in accordo con l'Associazione Italiana per la Solidarietà tra i Popoli (AISPO), ha l'incarico di curare l'attività dell'ambulatorio per lo screening delle cardiopatie congenite ed altri problemi cardiovascolari costituito a Port Said (implementazione dell'ambulatorio e acquisto attrezzature; assistenza tecnica per l'elaborazione di protocolli clinici, diagnostici, procedure di funzionamento; formazione di personale in loco e attraverso periodi di training in Italia). A seguito di ciò, nel mese di novembre l'Associazione ha dato il proprio sostegno per l'acquisto di un ecocardiografo portatile da utilizzarsi durante l'attività di screening.



Nel mese di ottobre 2021 sono finalmente ricominciate le missioni operatorie in loco, sospese per 18 mesi consecutivi a causa della pandemia Covid-19. Le missioni hanno avuto luogo a ottobre e dicembre presso l'Air Force Specialized Hospital del Cairo e vi hanno preso parte dieci volontari. Durante tali missioni, per la cui realizzazione sono stati donati molti materiali chirurgici monouso non reperibili in loco, sono stati operati 24 pazienti e ne sono stati visitati circa 350. Oltre a ciò, nel mese di ottobre l'Associazione ha sostenuto parte dei costi dell'organizzazione del 6 Congresso di Cardiologia Pediatrica svoltosi al Cairo e organizzato in collaborazione con l'Università del Cairo e l'I.R.C.C.S. Policlinico San Donato. Negli ultimi mesi del 2021 sono stati sostenuti i costi per brevi periodi di training formativo, della durata media di 15 giorni ciascuno, per cardiologi egiziani coinvolti nello svolgimento dell'attività diagnostica tenuta presso l'ambulatorio di Port Said. L'attività svolta in Egitto nel corso dell'anno è stata sostenuta in gran parte grazie ai fondi derivanti dall'accordo sottoscritto dall'Associazione con AISPO.

Nel corso del 2022 l'Associazione ha svolto 3 missioni operatorie in loco, due presso l'Air Force Specialized Hospital del Cairo e una presso il National Heart Institute del Cairo. Durante le missioni, alle quali hanno partecipato dieci volontari e per la cui realizzazione sono stati donati molti materiali chirurgici non reperibili in loco, sono stati operati in totale 28 pazienti e ne sono stati visitati oltre 350. In occasione delle missioni, inoltre, sono stati organizzati corsi formativi in loco. Anche per l'anno 2022 l'attività svolta in Egitto è stata in gran parte sostenuta grazie ai fondi derivanti dall'accordo sottoscritto dall'Associazione con AISPO.

Italia - Progetto "Cuori in Emergenza"

All'inizio del 2016 gli scenari politici internazionali posero l'Associazione di fronte a una nuova sfida. La grave crisi internazionale, che vedeva coinvolti diversi Paesi in cui **Bambini Cardiopatici nel Mondo** stava operando da anni, rendeva sempre più difficile l'organizzazione di missioni operatorie in loco. Oltre a ciò, si constatò che in Associazione pervenivano sempre più richieste di intervento per bambini che non potevano essere operati nel proprio Paese in quanto non esistevano strutture adeguate all'esecuzione degli interventi. Per far fronte a queste necessità, si decise di lanciare il progetto **"Cuori in Emergenza"** affinché i bambini provenienti da Paesi in guerra oppure i bambini non operabili in loco per mancanza di strutture adeguate potessero essere operati in Italia presso l'I.R.C.C.S. Policlinico San Donato.

Il progetto prevedeva due fasi:

- 1) Raccolta e valutazione delle richieste di intervento: le richieste pervenute in Associazione venivano sottoposte a opportune verifiche al fine di valutare che sussistessero le condizioni necessarie per procedere con l'operazione chirurgica in Italia;
- 2) Organizzazione logistica del viaggio in Italia e dell'intervento: una volta che la valutazione aveva avuto esito positivo, l'Associazione organizzava il viaggio, il ricovero e l'intervento dei piccoli pazienti presso **l'I.R.C.C.S. Policlinico San Donato**.

Per ogni singolo caso si assicurava la copertura dei costi, totale o parziale a seconda che ci fosse la partnership di altri enti o istituzioni, relativi a:

- Trasferimento da e per il Paese di origine dei pazienti e dei loro accompagnatori;



- Degenza ospedaliera, esami diagnostici e intervento chirurgico;
- Trattamenti e cure nel periodo post-operatorio;
- Soggiorno temporaneo presso strutture esterne all'ospedale dei parenti accompagnatori per il periodo in cui i piccoli pazienti erano ricoverati presso il reparto di Terapia Intensiva.

Nel corso del 2020 il progetto è continuato e, a causa della pandemia, si è ulteriormente sviluppato. Oltre a sostenere 7 casi provenienti da Egitto, Repubblica Democratica del Congo e Bosnia Erzegovina (in collaborazione con la Direzione Generale Welfare di Regione Lombardia), a partire da marzo 2020 l'Associazione si è prodigata per garantire vitto, alloggio e sostegno alle spese di viaggio per quei pazienti che, dimessi dopo l'operazione avvenuta in Italia, hanno avuto difficoltà a rientrare nei propri paesi a causa delle misure restrittive per il contenimento del Covid (6 pazienti con le rispettive famiglie). Oltre a ciò, l'Associazione ha fornito vitto e alloggio per altri 11 pazienti, e rispettivi accompagnatori, provenienti dalla Romania per i quali era obbligatorio effettuare il periodo di quarantena prima di poter essere ricoverati per l'intervento. Per l'anno 2020, quindi, il numero di bambini e rispettive famiglie aiutati con il progetto "Cuori in Emergenza" ammonta a 24.

Nel corso del 2021 l'Associazione ha seguito 8 pazienti provenienti Egitto, Senegal, Siria e Uganda (in collaborazione con la Direzione Generale Welfare di Regione Lombardia) e ha dato sostegno a vario titolo (vitto, alloggio, acquisto medicine, sostegno per spese funebri) alle famiglie di altri 40 pazienti. In totale i bambini e le famiglie sostenute sono stati 48.

Nel 2022 l'Associazione ha seguito 5 pazienti provenienti da Egitto, Nigeria e Madagascar in collaborazione con la Direzione Generale Welfare di Regione Lombardia, altri 5 pazienti provenienti da Perù, Siria, Romania, Egitto e Ucraina (sono state sostenute spese per interventi e assistenza medica di vario tipo, degenza) e ha dato sostegno a vario titolo (vitto, alloggio, acquisto medicine, sostegno per spese funebri) alle famiglie di altri 40 pazienti. In totale i bambini e le famiglie sostenute sono stati 50.

Marocco – Progetto "Nuovo Centro di Cardiologia e Cardiochirurgia pediatrica" – Ospedale Universitario Ibn Rochd di Casablanca.

Nel corso del 2020 il progetto ha purtroppo dovuto subire una battuta di arresto a causa della pandemia. L'Associazione è però riuscita a sostenere un percorso formativo per un cardiologo marocchino che, arrivato in Italia all'inizio del mese di febbraio, ha avuto comunque la possibilità di effettuare un periodo di training presso l'I.R.C.C.S. Policlinico San Donato.

Le attività sono state sospese sia nel 2021 sia nel 2022.

Nigeria – Progetto "Centro di formazione – Istituto Malattie Cardiovascolari"- University College Hospital di Ibadan

Nel corso degli anni 2020, 2021 e 2022 è proseguita la costruzione del centro di formazione che l'Associazione ha eretto all'interno del nuovo Istituto per le Malattie Cardiovascolari presso



l'University College Hospital di Ibadan (Nigeria). L'intero progetto è stato realizzato in collaborazione con il Ministero Federale della Sanità della Repubblica Federale della Nigeria, l'University College Hospital di Ibadan, e l'I.R.C.C.S. Policlinico San Donato e prevede anche la realizzazione di un nuovo centro con 100 posti letto per la cura delle malattie cardiovascolari che, in futuro, diventerà punto di riferimento per l'intero stato. Il centro di formazione è stato ultimato nel 2022.

Romania – Missioni operatorie e formazione

Nel corso degli anni 2020, 2021 e 2022 è proseguita la collaborazione tra l'Associazione e l'I.R.C.C.S. Policlinico San Donato per la realizzazione di missioni operatorie in loco (26 in tutto) e per la prosecuzione dell'attività di formazione del personale medico e infermieristico rumeno. Gli ospedali rumeni coinvolti nel progetto sono stati il Bucharest Marie Curie Clinical Emergency Hospital, il Timișoara Cardiovascular Disease Institute, il Cardiovascular Disease Institute di Iași e Niculae Stancioiu Heart Institute di Cluj-Napoca. Durante le missioni operatorie sono stati operati circa 475 pazienti. L'accordo di cooperazione tra Ministero della Sanità rumeno, l'Associazione e l'I.R.C.C.S. Policlinico San Donato è stato rinnovato nel corso del 2022 ed avrà termine il 31 luglio 2025.

Siria – Sostegno al Centro di Cardiocirurgia Pediatrica dell'Ospedale Universitario di Damasco

Nonostante la pandemia causata dal Covid-19 e la grave situazione di conflitto che ormai da anni si sta vivendo in Siria, grazie al costante impegno del dott. Tammam Youssef, negli anni 2020, 2021 e 2022 è continuata l'attività operatoria del Centro di Cardiocirurgia Pediatrica dell'Ospedale Universitario di Damasco. È stato calcolato che in tale periodo sono stati operati oltre 140 pazienti.

Tunisia – Sala di Emodinamica e missioni

Nel corso del 2021 l'Associazione, in collaborazione con l'I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, ha collaborato per la realizzazione della nuova Sala di Emodinamica del *CHU La Rabta* di Tunisi, inaugurata ufficialmente nel mese di novembre dello stesso anno.

Nel corso del 2022 è stata effettuata una breve missione operatoria per collaborare nella risoluzione di alcuni casi particolarmente urgenti.